

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Etyka w biotechnologii , PG_00153638						
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Tomasz Kąkol				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	Odpowiedź na pytanie, czym jest etyka; omówienie podstawowych teorii etycznych; charakterystyka bioetyki jako dyscypliny etycznej, prezentacja i dyskusja podstawowych problemów bioetycznych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOTECHMU2_K04] Rozumie dylematy etyczne i zagrożenia związane z prowadzeniem badań naukowych oraz wprowadzaniem zaawansowanych technologii wykorzystujących zdobycze biotechnologii; docenia znaczenie własności intelektualnej; postępuje etycznie	KK_04_BM - Posiada świadomość i zrozumienie zagrożeń oraz dylematów, w tym dylematów etycznych, związanych z prowadzeniem badań naukowych oraz wprowadzaniem zaawansowanych technologii wykorzystujących zdobycze biotechnologii	[SK1] oral statement/conversation/discussion
	[BIOTECHMU2_U06] Potrafi przygotować w sposób ukierunkowany w języku polskim i/lub angielskim pisemne opracowanie, publikację naukową z zakresu biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy	KU_06 - Potrafi przygotować w sposób ukierunkowany w języku polskim i/lub angielskim pisemne opracowanie, publikację naukową z zakresu biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy	[SU4] test/exam - oral or written
	[BIOTECHMU2_W07] Posiada wiedzę z zakresu dziedzin nauk społecznych i humanistycznych pomocną w przedsiębiorczości oraz efektywnym funkcjonowaniu w społeczeństwie, jako człowiek, obywatel, pracownik, pracodawca. Rozumie i stosuje zasady odpowiedzialności w prowadzeniu badań naukowych.	KW_07 - Posiada wiedzę z zakresu dziedzin nauk społecznych i humanistycznych pomocną w przedsiębiorczości oraz efektywnym funkcjonowaniu w społeczeństwie, jako człowiek, obywatel, pracownik, pracodawca. Rozumie i stosuje zasady odpowiedzialności w prowadzeniu badań naukowych.	[SW4] test/exam - oral or written
Treści przedmiotu	Czym jest etyka - ujęcie historyczno-problemowe; cztery typy teorii etycznych - cnót (zalet), konsekwencjalistyczna (na przykładzie utilitarystycznej - utilitaryzm czynów a reguł), deontologiczna (na przykładzie Kantowskiej), etyka wartości (Wertethik). Zarzuty. Emotywizm i krytyka. Typowe argumenty etyczne, zwłaszcza tzw. argumenty z równi pochyłej - analiza. Bioetyka i jej kilka zagadnień, czyli etyka szczegółowa w praktyce, konieczność uprawiania jej równoległe z ontologią: status ludzkiej zygoty, embrionu, płodu; eutanazja; demencja i inne schorzenia neurologiczne. Wolna dyskusja, także na tematy zaproponowane przez studentów.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	System jest dość skomplikowany; omówię go na zajęciach	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	R. Brandt, Etyka. Zagadnienia etyki normatywnej i metaetyki (bez rozdz. XVI-XX), tł. B. Stanosz, Warszawa: PWN B. Smith, B. Brogaard, Embryoontology, https://ontology.buffalo.edu/smith/articles/Embryoontology(short).pdf K. Wieczorek, Mechanizmy staczania się po równi pochyłej, "Filozofia Nauki", 19(2011), nr 2(74), https://www.fn.uw.edu.pl/index.php/fn/article/view/639/799	
	Uzupełniająca lista lektur	A. McIntyre, Krótka historia etyki, tł. A. Chmielewski - Tomasz Kąkol, Śmierć ludzkiej zygoty i jej starszych koleżanek. O wybranych przesądzeniach we współczesnej bioetyce prenatalnej, w: Leszek Kopciuch (red.), Filozofia a praktyka, Lublin: UMCS 2015 http://www.ptb.org.pl/opinie_macierzynstwo.html [niestety, skasowano b. ciekawą dyskusję na temat tzw. surrogate motherhood; na szczęście przedtem zrobiłem kopię, którą mogę udostępnić]	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.